# THÈSE

POUR

# LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le 20 mai 1870.

PAR RAPHAEL LÉPINE Né à Lyon,

PRÉVALATER DE GOURA DE PATROCARIE COMPAGÉ ET ENFRIRMENTALS

A LA FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS,

ANORM INTERNE DES BÉPITACE DE PARIS ET DE LICOS,

RECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ DA MODOSON,

MEMBRE DE LA GOUÎTÉ DA MODOSON.

### DE L'HÉMIPLÉGIE PNEUMONIQUE

Le Candidot rependen our questions qui but serent feites sur les diel de parties de l'enrequement sociéent.

#### PARIS

A. PARENT, IMPRIMEUR DE LA FACULTÉ DE MÉDEGINE

31, ave moximum-le-paixes, 31

187

# PACULTE DE MÉDECINE DE PARIS.

Professeurs. MM.
Anatomie SAPPET Physiologie, LONGET Physiologie, LONGET Physiologie, GAVARET Claimie organique et chimie minérale. GAVARET Elistico organique et chimie minérale. WUBTZ. Histoire naturelle medicale. 8ALLOX. Pathol.cjr et thérapentique générales. N.
Pathologie medicale
Pathologie chirurgicale DOCBEAU. VERNEUIL.
Anatomic pathologique
Opérations et appareils DENONVILLIERS.
Pharmacologie
Hyeiène. BOUCHAEDAT.
Hödecine légale
Accouchements, maladies des femmes en couche
Pathologie comparée et expérimentale BROWN-SEOUARD.
ROFILLATIO. Chargé de cour
G. SEE.
Clinique médicale
LAUGIER.
Climbque chirurgicale
RICHT.
Clinique d'accouchements DEPAUL.
Doyes honoraire, M. le Baron Pact DUBOIS.
Professears hosoraires :  HM, ANDRAL, le Baron J. CLOQUET, CEUVEILHIER, DUMAS et NELATON.
Agrégés en excrelce.
BAILLY
ers clinique des maladies de la peau.
des maiadies des enfants
d'ophthalmotogie
Examinateurs de la thèse.

R.H. VULPIAN, Prinident; TARDIEU, CRUVEILHIER, BUCQUOY.

M. POBER, Serdaire.

Dr. dellibration de 9 décembre 1156, Notale a servité que les spities desine dans les dissentations qui les venus principales principales de la servent production de la confidence de

MM

Cou

## A MON PÈRE

A MA MÈRE

A MON FRERE

A MA SŒUR

A MES ANIS

## A M. BROWN-SEQUARD

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX DE PARIS :

M. BARTHEZ

M. CHARCOT

M. JACCOUD

M. LORAIN

M. JULES SIMON

A MES MAPTRES DANS LES HOPSTAUX DE LYON :

M. BONDET

M. CHAVANNE

M. DELORE

M. GARIN

M. LACOUR

M. OLLIER

M. PERROUD

M. VALETTE

# L'HÉMIPLÉGIE

### PNEUMONIQUE

Les phénomiens ympathiques ches le vicillaci, di M. Caroto, present quidquélois se teotrarure tout à thi Insolite. Cret ainsi que la presumois peut route à tui Insolite. Cret ainsi que la presumois peut les apparennes d'une apoplente échielmes avec résolite no compléte et cons, tautois son l'appet d'une vi-ritable himpidgiés, avec ou sans contracture des membres paraprise. Tinstais tout prefectiblement une cas léngiségies presumosiques, dont nous avens une cas lengiségies presumosiques, dont nous avens une cas lengiségies presumosiques, dont nous avens une cas lengiségies exemples, M. Ulipin est moi. avens pa nous convenience qu'elles ne répondulent à avens pa nous convenience qu'elles ne répondulent à

c'est ce qu'avait déià vu Rostan :

«Fai fait observer à mes auditeurs, dans mon dernier cours de clinique, une femme, avancée en âge et faible, qui paraissait plongée dans un éta comateux avec naralysis et contracture des membres. Fannon-

<sup>(</sup>i) Charoot, Loyous ellniques sur les maladies des viciliards et les taladies chroniques, n. 19

çai que cet état pouvait bien n'être que consécutif d'une péripneumonie ou d'une gastro-entérite. Un examen attenif nous fit reconnaître la première de ces affections, et j'eus alors la presque certitude que nous ne trouverious rien dans le cerveau, ce qui fut confirmé sur l'ouverture du corns » (1).

On comprend que Fauteur de l'Organicisme na se soit pas arrêté longtemps à des faits embarrassants pour sa doctrine. M. Andral se précocupait an contraire de voir souvent démonti à l'amphithètire le diagnostie d'une affection cérébrale en apparence le mieux justifié et insistait, dans maint passage de sa Clinique médicale, sur notre impuissance à expliquer leurs symptomes en considérant oue les Heions.

Les médicins qui ont eu Pocasion de monottee de faits analogues ne parsissent pa les ravior cocondé toute l'attention qu'ils métient. Si quelqueuns les ont signale, évet come prever de la difficulté de diagnostic et aucun, à me consissance, ne 
séet efforcé d'un descher l'explication. Cest cette 
étaté que nora abordous aujourl'int. Elle sera, en 
quelque sorte, le complément, impartit encore, 
d'un tresul antérieur où nous avons signale l'estitence ausse fréquente dans la premonent de phénoménes vau-moteurs revétant quelquefois la forme
hémipleques.

Nous avous recueilli dans le service de M. Charcot

<sup>(</sup>t) Rosten, Recherches sur la ramollissement du cerveau , 2º clitton, p. 220.

les observations suivantes. Que ce maître éminent nous permette de lui dire ici notre reconnaissance, heareux, en lui offiant l'hommage de ce modeste travail, de penser que la récoîte appartient à la main qui a jeté la semence.

#### § 1. - Observations

#### ORSERVATION L.

Posumonie lobaire du côté droit. — Paralysis vaso-motrice des membres du côté guarbe; puis, à la fin, parelysis du mouvement du membre supérieur grache et paralysis faciale du même côté. — Autopsie.

Noop..... lagée de 88 aus, entrie à l'infirmerie de la Sulpitrière (servico de M. Charcot), le 29 octobre 1880. Dans la nuit du 19 au 20, elle a qu'intié son lit; on 17 travavée dans la cour. Pendant la journée du 20 elle a encore en da délire d'action; elle est tombée de son lit de dur reprises. Le soir elle a été manelé à l'infirmerie.

Le 31 main. — On constate l'état suivant : expression d'hébétude de la face ; légre embarras de la parcio. Quand on lui demande où elle souffre, elle applique la main sur les fausses obtes du côté droit et marmotte quelques mots, mais elle ne suit où elle se.

mans eue as sax ou ene est.

La pommetrie gauche est rouge et chande; la droite est
pale. A l'auscultation de la poitrine, souffle bronchique
dans la fosse sus-épineuse droite; en avant quelques raise
sous-crépitants. Dans le reste du poumou, la respiration
est naturelle. A la percassion, submatité an sommet du
noumon droit en avant et en araire.

La respiration est à 28; pas d'oppression apparente; le pouls à 96, régulier; la langue un pen sèche; la température de la peau, des membres et du tronc ne paraît pas élevée; la température du rectum est 40° c. — Lav. purestif: mus: vésleatoire.

Le soir. — Elle a dormi tonte la journée : les deux pommettes sont également chandes et un peu colore commette sont également chandes et un peu colore La membre supérieur gauche et le genou gauche sont beauxoup plus chande que les parties symétiques du chande que le parties sont égales. La respiration est à 28 comme le matin, mais bauste et un peu havyante. Le parties à 104, avec une intermittence toutes les quatre on cinq materians. T. R. 20; 8.

Le 22 matin. — L'état est à peu près le même que hier, sauf qu'il n'y a plus de troubles vaso-moteurs; le pouls a toujours des intermittences. T. R.: 39°, 6. — Le soir la température est la même.

Le 23 matin. — Agitation cette nuit. Les antres symptômes comme les jours précédents. T. R. 40°.2.

Le zoir. — Elle s'est levée aujourd'hni et a fait une chute à la renverea. L'oppression n'est par plus marquée; souffile et ràles zous-oriepitants dans la fosse sus-épneass d'roite. Pouls à 420, irrégulier; peau plus chaude ce matin. T. R. 40°.

Du 24 au 20 matin. — L'agitation et restée la même; les antres symptòmes n'ont pas varié esnsiblement; mêmes signes séthoscopiques que précédemment; même irrégularité du pouts; la température contrale, a oscillé asser régulièrement autour de 40°4. On n'a pas constaté de troubles van-moteurs. Le 29 matin. — On entend dans toute la nartie infe-

Le 39 matn. — Un entend dans toute la partie inférieure du poumon droit de gros ràles ronflants et sibilants. Le pouls est toujours le même, mais la température est sculement 37°,6.

Le 29 soir. — L'état s'est aggravé : agitation trèsgrande; 36 respirat. La malade geint à chaque expiration; elle ue paraît pas pouvoir parier. Le pouls à 130, irrégulier. Pour la première fois, ou constate que l'asent-bras, anucle est eleide. T. R. 33°. A.

Le 30 autho. — Aghinton, pointons, sir égent. Le les aguels est appliers sur le cité de la plottine; j'évant-hurs groche est un jour le cité de la plottine; j'évant-hurs groche est un pen tematif et manifestement jubre de celle que de la motifiai, de la semilibile, de la semilibilité, de la semilib

Le soir. — Agitatiou toute la journée. La malade geint à chaque expiration (48 respirat.); pouls à 120, proque issonièle. Même état de l'hémiplégie que ce metin avec la scule différence que l'avant-bras gauche est algide. Le membre supériour droit est très-cleund. T. R. 299, 2

Le 3t matin. — Agitation, plaintes et cris toute la unit. Le yeax sont closs; rike largapy-trachéni; 36 rengirar, la face est rouge, elle est tournée à droite. Le membre supérieur ganche es tinerte; il est plus chand que le droit et plus coloré; meser visquesse, plus abrodante à ganche. Les membres inferieurs cont friciós, surtout le droit; l'eschara de la fisse gasche est plus étundise. (La malakée estirativa de la fisse gasche est plus étundise. (La malakée estirale plus de la fisse gasche est plus étundise. (La malakée estirale plus de la fisse gasche est plus étundise. (La malakée estirale plus de la fisse gasche est plus étundise.); posis innemible. P. 8.3°4...

Mort à quatre heures de l'auris-midi.

Mort a quatre neures de l'apres-midi.

Autopose le 2 novembre, quarante heures après la mort.

La ricidité cadavérique ne présentait pas hier de

différence eutre les deux côtés. Il en est de même aujourd'hui.

Couche épaisse du tissu adipeux sous-cutané. La cavité péricardique ne coutient pas de liquide.

performing the denoted pass or inquire.

It expert set de volume normal; il est merhangé de graines. Les exvités destours norman; il est merhangé de graines. Les exvités destours rendement un grou emilies de finite performance de versione de comment de constitution de la commentation de la comment

ordinaire.

Le poumon gauche est un peu emphysémateux.

Le poumon droit présente une hépatisation rouge de tout le lobe amérieur à l'exception de la petite languette qui forme sa pertion la plus inférieure; les gangtions bronchiques correspondants sont tuméties et ramollis.

Le foie est normal. Le rate présente un volume assez considérable; elle est

uu peu meile.

Les reins sont à l'état normal, ssuf que l'un d'eux est le siège d'un kyste du volume d'une noisette; leur fissu est parfaitement sain. L'estomac est sain.

Le crane est à l'état normal.

Liquide céphalo-rachidieu très-aboudant.

La surface couvexe de l'hémisphère droit ne présente
nes les fines srborisations vasculaires que l'ou remarque

sur les parties symétriques de l'autre hémisphère. L'artère basilaire u'est pas athéromateuse.

Les cérébrales postérieures sont un peu athéromateuses. Du côté droit, il u'existe pas de communicante postérieure visible. La communicante antérieure est très-grêle. La carotide interne à sa terminaison et suriont le tronc de la sylvienne droits sont très-athèromalœuses. La inmière de ca dernier vaissean est très-notablement rétrécie par un caillot fibrineux, homocène, bisneblatre.

Les deux hémisphérées coupés en tranches fines ne présentent pas de différence sous le rapport de la colovation ou de la constitance. Les noyaux de substance grise (corps striés, couches optiques) sont parfaitement sains; ils ne sont pas le siège de lacunes.

Ainsi, pour résumer en quelques mots l'observation précédente, nous voyons qu'au début, la pneumonie s'est manifestée par du délire d'action; puis est survenue une paralysie vaso-motrice des membres du côté quicke, qui n'a pas duré plus d'un jour. Le 29, matin, après trois jours révolns, pendant lesquels la maladie n'avait rien présenté de particulier, la température centrale s'est abaissée au degré normal; mais ce n'était pas là une défervescence : dès le soir la temnérature s'était élevée de nouveau à 39°,5, et le membre supérieur quiche présentait une algidité qui le lendemain alternait avec un excès de chaleur, en même temps qu'il était atteint de paralysie incomplète de la motilité et que se montraît une paralysie faciale du même côté. L'autopsie a permis de constater une ischémie relative des parties qui recoivent le sang de l'artère sylvienne du côté droit. Cet état d'ischémie était expliqué par un rétrécissement athéromateux notable de cette artère; un caillot fibreux, paraissant remonter à quelques jours, contribuait encore à rétré-

cir la lumière du vaisseau.

#### OBSERVATION II.

Poezmonie lobaire du côté droît. — Troubles vasc-moteurs des membres du côté droît, puis paralysée faciale et déviation de la tâte à droîte j à la tôte, paralysée du mouvement du membre sepérieur du même côté.— Autopaie

Mon.... àgée de 89 ans, entre à l'infirmerie de la Salpétrière (service de M. Charcot), le 7 avril 1867; cette famme n's pas d'infirmités. Le 5 avril, au matin, on a remarqué qu'elle avait la face rouge, qu'elle était sommolente êtne paristipas. Cet état a été passager et elle allait blen le 6 et le 7 matin; mais le soir elle est tombée dans un état de torreur et on l'a amerie à l'infirmense.

an etak we topour van , a meteree z minimeter. In 89 main. — Elle est van pea assospie, ook ir eveille faciliement en ini abressant la parole, et die viepoul alors machinisment qu'elle va kino, les populle sout ejesch, in the same pas de la prince resusse oplement de la resultation maniere du versiere de la resultation de la resultation maniere du vol. de dist sout juli in charle que sout adtot de maniere du vol. de dist sout juli in charle que sout adcidé gambe. Se respirations régulières pouls a 96; irregulière; pette crossition de la fisse admis, la maida et utrisé dans sou lit. La température du rectum : 38°, 9 c; selle de l'une de sascelle : 38°.

Le soir. — Même état de somnolence; lorsqu'on la découvre, elle marmotte quelques mots. Comme ce matin, les membres sout plus chauds à droite qu'à ganche. Les deux pommettes ne présentent rien d'anormal. 24 respirations; pouls à 92, irrégulier. T. R.: 38°,4; T. axillaire droite: 37°,5; T. ax. g.: 37°, 3.

57.5; 1 d. g.; 37°, 5. Le 9 avril matin, — La malade est réveillée; l'expression de la physionomie est tout à fait naturelle; la tempé nature paraît égale aux deux membres supérieurs; mais le genou droit est toujours plus chaud que le gauche; pouls à 88. T. R.: 37°, T. axiil. droite: 36,9; T. axiil. g.: 36°, 8. Le seir. — Le face est rouge, la respiration bruyante, poula 4 (00), réglieut. T. R.; 287,6; T. axtill. droite: 287,6; T. axtill. droite: 287,6; T. axtill. droite: 287,6; T. axtill. croite: 287,6; T.

T. still [2, 239.6.]
Le soit. — One peed is three de l'élet comstours où elle se tonous, La faine est bris-couge; jos pupilles sont ejecké. Le situation de la faine est tonous, La faine est this-couge; jos pupilles sont ejecké. Le situation de la faine view sontiere. T. still, le compart est est est de l'élection de la peux veux sontiere. T. still, derdict 2996; [7] still [2, 239-4]. Comme bier soit; ja standing quadre est ja dependands, a temperatre est 129-96; tanding que celle de la main-chaine est 129-97. Les deux sontiere est 129-96; tanding que celle de la main-chaine est 129-97. Les deux sontiere des ceux popilités, on a découvert, le deux de l'était d'avantage; un distremoiste synat été jules s'aires dans chacen des ceux popilités, on a découvert, le deux instruits. T. de des dévit 329-2; T. de célig 279-ja. An boot de câmp minettes, les deux maintenance de l'était d'avantage; un mainten soude l'. T. de célig 279-ja. An boot de câmp minettes, les deux maintenance de l'était de sumainer sui maintée avoit d'. T. de célig 279-ja. An boot de câmp minettes, les deux maintenance de l'était de sumainer sui maintée avoit d'. T. de célig 279-ja. An boot de câmp minettes que l'était d'avantage; un mainte soude l'. T. de célig 279-ja.

Il matin. — Assoupissement permanent; in malabe, quand on Enterpelle, ne porfere que ogliquen proteis in-comprehendibler. Les pommettes ne sout par colories, eller sout un pen fosicle; les pugliles sont quale; 22 ser-pitations; puglis dell, rein-circquiler. T. des ainselles du côde dreit; 325,2 de noté pombes; 275,2 T. de smalles de delle dreit; 325,2 de noté pombes; 275,2 T. de smalles de colories considerations de la production de la producti

1870. - Léoine.

est la plus froide, sa temp. est : 35°, tandis que celle de la gauche est : 35°,6,

Le îl matin.—La malade est plus réceilles. T. R.: 28°,4,7 de l'aisselle droites 30°,9,6 de l'aisselle quebes. Findes s'arge, è de l'aisselle quebes. Findes deux j'eur turp, est 31°, Dedques instants sprês que la malade avuit été découverte, le membre inférieur gueble étéait beneour préchie. À l'amondation de la pottirin, plus hillants fins des deux clôtés et rûles sous-crécipitants du coté droite deux de l'aisselle deux de l'aisselle deux de l'aisselle deux de l'aisselle deux décès et rûles sous-crécipitants du coté droit ; tetile excèrne un la fisse du coté.

Lo 15 matin. — La madod est toujours blen éveillée; elle remueses quaites members; unité le parie comme une personne avinée, et l'on constate une légère paraphyte facile de obté évrir l. i commisseme héble gauche est tribe en haut; le silbon navo-labila est éflecé à droite; le narine gauche est pius leuge, et le loille de ne est plus déven de cédé dont; poule a 92, l'evigalier, Ti. 12, 394, 26 l'aissaile, question est plus déven de cédé dont; poule a 92, l'evigalier, Ti. 12, 394, 26 l'aissaile, question; 37, mais in 23; l'annie dont est plus déven de cédé de la gauche est : 397, L. Le member le production de la contrain que celle de la gauche est : 397, L. Le member la frierre droit est blue chand une le ranche.

Le soir. — Même état, T. R. : 38°,4; de l'aisselle droite : 38°; de l'aisselle gauche : 37°,9.

Le 14 matin. — Même état qu'hir; soulement on note que le hez ordir est un pur nide, ét, fait renariqualve, la température de l'aisselle droite est seulement; 50%, çuile de l'aisselle gauche étant 379. Le main droite est ausséplan froide que la gauche; as tomp, est; 314; çuille de la main ganche; 35%, le mombre, inférieur druit est aussi moits obtand que le ganche quand en découvre la mainda, et au bout de quèques instants, la différence s'est encore accusée durantinge, le poule est à 84; la respiration à 38.

Le soir. — La face est rouge. T. R.: 38°,2; de l'aisselle droite: 37°,6; de l'aisselle gauche: 37°,4; de la main droite: 34°,8; de la main gauche: 34°. Le membre inférieur droit parait, toutefois, un pen moins chaud que le ganche.

45 matin. - La malade est maintenant dans un état de torpeur; elle-répond d'une manière inintelligible; les membres paraissent au premier abord dans un état de demi-résolution, mais ils ne sont pas paralysés; car la malade pent tenir élevées ses deux mains : il en est de même pour les deux membres inférieurs. La sensibilité est partout conservée. Pouls à 92, faible, avec des intermittences; T. R.: 38°,2; de l'aisselle droite: 37°,3; de l'aisselle gauche : 370,2. Le membre inférieur droit est moins chand one la ganche.

Le soir. - La malade est un pen somnolente, le pouls à 81, irrégulier ; T. R. : 38°,6; celle de l'aisselle droite : 380.1 : de l'aisselle gauche : 370.4, mois la température de la main droite est : 35+,5 seulement, tandis que celle de la main gauche est : 36-,2. Le membre inférieur droit (cuisse et genou), comme la plapart des jours précidents, est inssi moins chaud que le gauche. Tontefois on remarque que les nieds sont tous deux chauds, et le droit plus que le ganche.

16 matin. - La face regarde à droite, et si on la tourne à gauche, elle revient à sa position primitive au bout de quelques instants. Les veux repardent sussi à droite, et il y a da nystarmus, les punilles sont contractées. La malade est somnolente, elle répond cependant. Pour la prémière fois, on constate que le membre sunérieur droit retombe inerte quand on l'abandonne et que la malade ne peut le soulever; tout au plus peut-elle faire exécuter quelques monvements fort legers à la main. La motilité du membre supérieur ganche est intacte. Onant aux membres inférieurs, ils ne sout pas paralysés. Le membre supériour droit, y compris la main, est plus chaud que le gauche; le membre inférieur droit (repon et cuisse) est au contraire plus froid que le gauche. Les deux pieds sont chauds, T. de l'aisselle droite : 37'.3: de l'aisselle ganche: 36°,8. T.R.: 38°,5.; 40 respirat.; pouls à 84, faihie et irrégulier. A la percussion, matité à droite dans tonte la hanteur, et l'ou n'entend pas la respiration de ce ciét. tantis m'on l'entend à zanche.

Le soir. — Coma profond, pean converte de sneur. La face est pâle et dirigés à droite; résolution générale des membres, pouls insensible; 40 respirations, T. R.: 39°, 5; T. des deux aisselles: 38°,6. Le membre inférieur droit

est froid. Mort dans la muit.

Autopsic.— Le lohe supérieur et le lobe moyen du poumon droit présentent une hépatisation ronge et grize, par
places. Le femillet vincéral de la plivre est revêtut d'une
minos fausse membrane au nivean des partis hépatisées.

Les gangtions hronchiques correspondants sont tuméfiés et armaolits. Le lobe inéférieur est congestionné. Le

poumon ganche est sain.

Le oœur est de volume ordinaire; le tissu muzenlaire paraît sain; les orifices ne sont ui rétrécis ni insufficants.

L'aorte est voluminense et très-athéromateuse. Les cavités droite et gauche du comr ainsi que les raisseaux pulmonaires renferment des callidos filuino globalaires.

Le foie, la rate et les reins ne présentent rien d'anormal.

Euchhale. (Comme dans les derniers jours de la vie, la tâte du sujet reposait sur la losse pariétale droite.) Dans les innes latéral droit se trouve un petit calilot fibrimeux réceat, ne remplissant pas complétement la cavité du sinns. Un petit calilot semblable, filiforme existe dans le sinus longitudinal supérieux.

Le liquide sous-arschmoldien est très-abondant; les veines de la ple-mère sont assez volumineuses. La termination des carotides, surtont à ganche, est notablement athéromsteuse; mais les artères de l'hexagone et leurs branches sont entièrement exemptes d'athérome. L'encéphale counde en tranches fines et camminé sure le soin le plus minutieux, ne présente pas de lésions appréciables sous le rapport de la coloration et de la consistance.

Cette observation offre avec la précèdente de nom-

brenses analogies. L'un des membres supérieurs, le droit, après avoir été le siège pendant plusieurs jours de troubles vaso-motenrs fort remarquables a été finalement atteint de paralysie du mouvement. Tandis que la température de l'aisselle droite est restée pendant toute la durée de la maladie plus élevée que celle de l'aisselle gauche (sauf un seul jour où s'est montrée une contracture passagère du bras, le lendemain de l'apparition de l'hémiplégie faciale), la main droite était fréquemment algide, probablement à consed'une irritation des nerfs vaso-moteurs. Pent-Atre fant-il attribuer à la même cause l'état de refroidissement relatif du membre inférieur droit qui a été ninsieurs fois observé au moment on l'on découvrait la malade, Quant aux variations relatives de température qu'ont parfois présentées les deux membres inférienrs, quelques instants après qu'ils avaient été simultauément découverts, elles peuvent être observées chez tous les hémiplégiques. Elles résultent, ainsi que je l'ai montré dans un autre travail, de ce que les. actions vaso-motrices qui se passent dans la peau au moment où la température du milieu ambiant est modifiée, s'effectuent dans un membre naralysé plus lentement et moins complétement que dans un membre sain (1); d'on il suit qu'à un certain degré de refroidissement, le membre paralysé habitquellement le plus chard, peut devenir momentanément le plus froid, parce qu'il réayit moins vite et moins bien. C'est ce qui a cu lien à plusieurs reprises chez notre malade.

Il se pourrait même à la rigneur, que l'état de refroidissement relatif du membre in/érieur droit que l'on a cositaté chez cette malade au moment même où on la découvasit, tend a ce qu'elle aurait été couverte d'une manière insuffisante et qu'il ne dépendit pas d'une irritation des nerfs vaso-moteurs. Mais sur ce point je dois rester dans le dout partieur de l'entre des points je dois rester dans le dout partieur de l'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'

In dative monors hirr centaryan dans l'observation probiednet la faction de la lête et de pure. On sait que on phénomène sur lorqui l'attention a été attribe par M. Valqina, r. La pros on clève, M. De P l'évous, f'observe l'écquemment « dans les cus de létion cière. De l'ente untilatrible, que la letion siège dans les hémisphiess ociethems, les correjs siriés, les conches ogiémes, le correlet o les diverses parties de l'intérnation de l'enternation de l'enterna

<sup>(1)</sup> R. Lépino, Note sur les variations de température des membres paralysis relativement aux membres sains, Mémoires de la Société de histogie, (888.

<sup>(2)</sup> Vulpium, Leçona sur la physiologie du système nerveux, 1886, n. 288.

mène de l'attaque apoplectique. On pent le voir annarattre, comme l'héminlégie elle-même, dès le déhut. de l'ischémie qui aboutira ultérieurement à un ramollissement, en d'antres termes longtemps avant que le tissa nerveux présente aucune altération appréciable (f) ; mais j'appelle l'attention sur le côlé de la déviation. Il est tout à fait exceptionnel que la face et les yeux se dirigent du côté de l'hémiplégie. Ce n'est que dans les lésions du mésocéphale que M.Prévost a parfois observé cette exception à la règle (2). Or, si nous considérons que les troubles vaso-moteurs, si prononcés dans le membre supérieur droit, ont consisté en une algidité et en une chaleur anormales qui alternaient tour à tour, phénomènes qui, d'après M. Brown-Séquard, se montrent quand le mésocéphale est en cause. Nous aurons un double motif pour supposer chez notre malade une lésion, tout au moins fonctionnelle, de cette partie de l'encénhale.

OBSERVATION III.

Pneumonis lobaire genebe, — Hémiplégie gunche complète avec l'arcidité, — Déviation de la tête et des yeur à droite. — Autopole.

Av.... Agée de 71 ans, entrée l'infirmerie de la Salpètrière le 16 novembre 1867 (service de M. Charcot.) Depuis huit jours seulement elle était mulade; elle me mangealt

(1) Voir une observation que j'ai publiée dans les Archives de physiolorie, 1869, p. 669.

logie, 1869, p. 669.

(2) J.-L. Prévost, De la Déviation conjugade des year et de la rotation de la tête. Thèse de Paris, 1886, p. 127, et Archives de physiologie 1873, nº 2, n. 322. plus. Toutefois elle a continue jusqu'à hier à travailler. Ce matin elle n'a pies pus elever; on a remarqué qu'elleparaissait avoir de la fièrre et qu'elle avait hemeconp de difficulté à parler. A onne heures du matin elle a été dans l'impossibilité abonien de s'exprimer; et, sans qu'on a esoit aperro, qu'elle fait paralysée, elle a perdu progressiesseut comasissance.

A six heures de soir, on constate l'état suivant : Coma; mais, lorsqu'on interpelle très-vivement la malade, elle entend, our le visage pred nue expression d'impatience. La respiration est trie-bruyante, surtout l'expiration, 65 par minute. La malade funel a pipe avec la joue ganche. Le pouls est à 96, régulier. La tumpérature du restima 40.2. C. La peau n'est sullement chaute.

La tôte est très-fortement déviée; la face regarde à droite. Les yeur ne le sont pas sensiblement et les pupilles sont normales. Le bras ganche retombe comme une masse inerte. Si on la pince, la malade ne le retire pas, tandis m'élle retire le bras droit.

Pour les membres inférieurs, la motilité paraît intacte à droite; à gauche, au contraîre, le membre ne se meut que péniblement quand on le pince; mais les mouvements réflexes déterminés par le chatonillement de la plante des pieds sont très-énergiques des deux côtés. Pas de différence de lempérature, sensible entre les membres des deux.

cotés.

47 matín. — La malade est dans un état de somnolence
moiss profond qu'iller. Quand on lei ordonne de soulever
les membres, gles nouleve cent en doc'ent; cent de noise
se membres, gles nouleve cent en doc'ent; cent de noise
opposit entent tout à fait immobiles. Elle répond par quelter est soumes à évoite comme hier; le your sont acteur
lement dirigés à droite; lis sont habitosilement écle; un
peu de nystagman. La faire est un peu Bell. Respértatio
haute avec contraction des sollètes et des stemo-mastotidien; un peu de rib la prupo-troibell; 36 par anno
tidien; un peu de rib la prupo-troibell; 36 par que

nute. Pouls faible, à 164. T. R. : 39°, 7; T. axill. ganche : 30°, 3; T. axill. de : 39°, 1.

La peus du membre vapiferur ganche est beancoup plan chande que oille droit; que'es quelques minutes d'expocifique à l'air, cotte différence à beancoup diminé. Entre les descu membres différence à l'estropart de la constant de la companie de la companie de la constant de la companie de la companie de con les découvre, une différence uppetiable de températens; mass quelques minutes plus tant, le ganco guadre d'estit récrédit a para plan que le étou.

Rales ronflants dans toute l'étendne de la poitrine; matité dans la fosse sus-épineuse ganche.

Le soir:— Sumolence, más la malade pert parter; elle se plaint de soutifieve la laté, de olde goude, se de le p parte la main droite. Elle dir encese qu'elle a soit, qu'elle noutire, sustant et qu'elle à spir de pont de soit, Le semiration est téris heuvrante à 40; le pouls à 404, assez régulier. T. R. 39/6; T. axill. gauche : 38/8; T. axill. dre: 139/3.

48 main. — Mime déviation qu'hier de la face et des yeax; parallysie faciale du côté ganche tris-pronouclesmime parallysie des membres du côté ganche. La malade est plus réveillée sur hier : elle régond aux questions. de resultations roule à ge. férmiller, T. R. 139 4.

La soir. — L'état est la mème; la respiration trojoure molarament à 88, poults régulair à 100 st. Th. 17-29, 4. T. de l'aisselle grache: 39, 7, de l'aisselle droite: 39, 4. L. parhytis de annéhes de noide grache est tous complète, et pour la pessillere faits su coinstait en découde est tous parties de l'aisselle drièreur gauche est doublement plus chand que le droit; les mouvement dans le ceron saudes sont décoluries.

19 matin. — Mime état : la malade a sa connaissance; mais la respiration est toujours très-gènée. Le genon gauche renferme une quantité notable de liquide. Le soir. — Les yeur sont fermée; la malade parle moins

bien, respiration pinible et fréquente, rûles sous-crépitants

aux deux bases, surtout à gauche; la pour est chaude partont; le pouls à 416, régulier. T. R.; 39°,7, T.; de l'aisselle ganche; 39°, 2; de l'aisselle droite; 38°,8.

20 main, — Coma profond; rale laryngo-trachéal; respiration accilérée avec contraction énergique des stermemastoidiens, Pouls à 108, petit, avec des intermitteness. Résolution générale; le chatouillement de la plante des pieds, détermine des mouvements réflexes à gauche. L'hyderthose du senou cambe nersiste T. B.; 167, 3.

Le soir (à 4 heures). — Chaleur et moiteur générale de la peau. T. R. : 40°,8; T. de l'aisselle ganche : 40°, 2; de l'aisselle droite. 40,1. Pouls à 124, très-mou. La dériation de la tête persiste.

viation de la tête persiste.

Mort à dix heures du soir.

A minuit et le 31 à neuf heures du matin, la température de la peau du membre supériuse et relativement plus élevée à gauche qu'à droite. La rigistité cadavérique (à neuf heures) est égale des deux côtés. Le lendemain 22, la rigidité persiste dans le membre supérieur droit; elle maques presupe complétement dans le gauche.

Autopie.—Les deux poumons pisent ensemble 4,600 gr. Hépatission rouge (cigrise par pieces) du bord postérieur du poumon graubs dans toute sa hauteur. Engoiement de la base du poumon droit. Le œur est un peu surchargé de graisse, il pète 300 gr. Les corifices sont enins et acs pargès sont à l'état normal.

. Le foie, la rate et les reins sont sains; · 'a aixylaneig a.

L'articulation du genou ganche ne renferme plus une quantité exagérée de liquide; mais la synoviale est légèrement injectée, surtout au niveau des ligaments eroisés. Cette rougeur n'existe pas à droite.

Esciptale: Liquide céphalo-rachidien irés-abondant:— Les artères de la base de l'éncéphale et leurs branches sont toutes très-abbéronatseures; quelques-mes sont notsblement rétrécies, mais aucune ne présente d'oblitération. Dans plusieurs d'entre elles on rencontre de petits caillots i qui ne rempiissalent par complétement leur calibre. La pie-mère est assez injectée, peut-être devantage du côté droit (?).

L'encéphale tout entier a été coupé en tranches fines, nulle part on n'a pn constater la moindre altération du tissu nerveux.

Co cas différe un peu des deux précédents; sie le membre indérieur était atteint de pantives du mouvement, et peu d'heures ons suffi pour que l'bémiplége établit. Les autres gruptiones ont aussi part identiques avec outs, que produi une lésion organique de Pencéphale. Une autopée sétentive a oppendant démonstré l'abece absoluée de tout ramoil lessement; la lumière de pluséeurs branches artérielles étaits sentement rétroéte.

Ces trois faits sont les seuls que j'aie abservés,

En rémmé, ou peut donc voir, en l'absence de leigió oppunique possière, des nedestes spojhecilques à forme hemipleigieue se plévinopere plus on moirs southement, précédés, de troubles vasc-moteurs dans lei parties qui sercei frappées de prantyse de la moillés, on dens apparaturs d'une maniferemses brauque, accompações de déviation de la técte del yeur, écle sea accodente, dont la sepundamitologie est assi donte hemoroup plus variés que ne le monter de la production de la técte de transportation par la ligad des causalité non doctumes. Ils nort de date postérieurs; ils peisture d'apparent en même temps qu'elle augmente. Reste maintenant à expliquer beur mode de production.

#### S II. PRYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE.

Longuà l'autopuie d'un malute syint présenté des ymphimes autopuie à caux que nous venous de camellouser, on ne peut reconstitte, malgré le dois), et poisse maintener, on ne peut reconstitte, malgré le dois), et poisse segliquer ces symptômes, n'est-on peis finale, puisse expliquer ces symptômes, n'est-on peis finale, on male peut peut la Authri, apparé la vois alés 1 le just des ympathites 2º Oi est, 0 est, 9 luir, d'autorit meure, en dois il revierque l'es sottons félécies, que meure, d'impos à l'Arquit i vere luis les caractères de continues, et qu'elle son d'inée su peut de la cortinue, et qu'elle son d'inée su peut louis de la cortinue, et qu'elle son d'inée su plus des présents d'un saves l'illustri, y'. Prove Séquerl, une importance institudoire.

La pesemonie est cértainement l'une des affections chez lesquédies les actions rédicters entrent le plus souvent en jeu; et, sans pairer de photomoines qui persissent de nature ferritaire (t) et qui per conséquent ne sont pas de moin ségie, l'en en borie à rappier qu'elle amées fréjéement des troubles vas-motoures plus ou minon persistants dont la nature para-lytique ne saurait être mise ent doute (la rougeou de la pommente par écniciple).

<sup>(9)</sup> M. Roque vient de signefer l'existe me le goeste d'une légère dilatation de la popille du côté correspondent à l'affection pulmonetée. (Complete-rendus de la Société de hiologie, (209.).

l'ai montre dans un travail récent (1) que l'on pent. par l'irritation du poumon, produire experimentalement des effets du même ordre. L'injection de quelques gouttes de certains liquides dans le poumon d'un lapin, d'un chien, d'un cochon d'Inde, détermine, du côté correspondant, au bout de quelques secondes, un clienement plus ou moins darable, dif larmolement et parfois un lecer rétrécissement de la papille. M. Brown-Sequard avait depuis longtemps observé ces phenomènes, mais moins prononces, anrès la section d'une moitie latérale de la moelle et même après la section du nerf sciatique. D'après ini. l'occlusion partielle de l'œil s'expliquerait par une lepère retraction du clobe vers le fond de l'orbite, deplacement ameno par la paralysie du muscle orbitaire de H. Mueller qui est, comme on sait, innerve nar le symnathique (2). Je n'aborde pas ici la question : de savoir par quelle voie l'irritation narvient à la moelle, avant le dessein de laisser de côté les faits qui présentent un intérêt purement physiologique. De tous ces phenomènes réflexes sous la dénen-

dance d'une lésion palmonaire, les seuls qui touchent de près à l'hémiplégie, objet de notre étude, ce sont les troubles vaso-motours des membres sur lesquels, j'ai le premier attiré l'attention (3) le les avais d'abord étudiés sur des vieillants de la Salpétrière, mais in

<sup>(</sup>i) Comptes rendus de la Société de histogle, as ril el mai 1570. (2) Zeitschrift üle wissen. Zoolog., Sd. X.

<sup>(3)</sup> Sur l'Arialence de frankler waso-moleura des membres, etc. (M/molros de la Société de biologie, 887).

les al depuis junteam fatte abservis sur des abilites stabilités de passonné franche. On les soit suites seixe frequentment cher de plathiciques. He compant un membre, transport de participate, les compant un participate de la participate de la manifestation par un control de la manifestation de la manifestation par un control de la manifestation de la manifestation par un control de la manifestation de la manifestation par un control de la manifestation de la manifestation par un control de la manifestation de la manifestation la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de la manifestation de la manifestation participate de la manifestation de

doux pemilese observations. Sudament une paralysie de la modilité est venue s'y sjouter au hout de quéques jours, Aprison conogit qu'une influence réfere paisse causer aussi hieu une paralysie de la molilité qu'une paralysie vase-metrice. En feit, nous les voyons lièes l'une à l'autre. Cela étant, pourquié doux l'hémiplogie pneumonique ne serait-lelle pas nursement et simulement de nature réflece (f. 1).

Mais quelque rationnelle que soit cette hypothèse, quelque appui qu'elle trouve dans l'analogie, je ne puis actuellement le considérer comme démontrée. Une raison sérieuse me retient : l'bémiplégie pneumonique oe se voit guére que ches le vieillard; om ne

(i) Le récorde access talent édeble à l'objector que l'es pour titure de ce fine principalité, est de les principalités de même duit additionant à la pentantique de même duit additionant à la pentantique de cette de la comment de la comm

l'observe que par exception chez l'adulte (1), ou chez l'enfant.

Comment la vieillesse peut-elle être une condition

Comment in verificies post-site site can eccontinue propries meneralist de la production. Il certalistisse propries meneralist de la production. Il certalistisse de propries can establistica de la production de la production de celul spis de la vivi i Otto in sensir e pas que les organes es meneralistis de celul qu'illi out cher l'adulte? Ill. exisses attentif de n'entre de la commentation de celul site de la commentation de celul site de la commentation de la comm

Tinfinence fitchease qu'exerce l'atherome sur la circulation en aval est assez connue pour que je puisse me dispenser d'insister. Alors même qu'il ne rétricit pas sensiblement la lumière du vissoni, il alsorhe une quantité de la force d'impalsion bien plas grande qu'un vissean doue de son clasticité normale/l'airev).

Il est vest qu'une hypertrophe disc compensation du ventriale grache pert apparie à la circulation le renfort nécessaire. I énergie fincetionnelle du cour croît avec les besoins. Mais cet beuren, resultat ne peut évidemment se produire si h dégénération atheromateuis est localise, a elle est limite a l'arcophale, par évemple, oc qui est reis-friquent. Voil donne un motif pour que la circulation y soits plus compromise; que partout alloure de la circulation y soits plus compromise; que partout alloure.

(t) Voir un cas de Haméfield Jones (Studies on functional pervous Disorders, 1876, p. 38). Il est donc certain que la circulation cérébrale s'effecture des un grand nombre de s'utilitarde d'un manière imparfaite ou tout au mojns précaire. Elle auffit à la metrificie du tiess d'anne l'état oritisaire; mais vivance une causé perturbatire, elle pointre être juvenne de de viellants sont donc prétéparés des escidents of virbarux. Une cause occasionnelle, une influence réfléxe pour a first cétaire les acédéres des calcelles de l'étax pour a first cétaire les acédéres des calcelles de l'étax pour a first cétaire les acédéres des calcelles des calcelles de l'estay pour a first cétaire les acédéres des calcelles de l'estay pour a first cétaire les acédéres des acéderes des calcelles de l'estay des acéderes des calcelles des calcelles de l'estay de l'e

The pacamonic pair encore de plutieurs autre unleure, percopeire de vévolopment d'un telebanie inimionale. Elle pest ameire, judivicelment par ionporit, la formatio de caliblé data les aireses gestbraies. Des caliblés dus critainement l'estite cause possi ingualei dans l'observation et d'autr l'observation à Extensies mirotteissement, lle partississe, a cianta qu'on en police juger, remotièr è quelques jours. Ils étaient la coup sire plus resistants que les calibles fathèment fifticense que l'ort overs tenjours en pareil cais dans les tines longitabilités appérieur. L'absissement de la tentaio dans le système arti-

riel qu'unineant chez le possizionique l'état shirite. Vabatismos et quelquisbis sust un occuin degra de partiele cardinnes, accroit la jendance à Tischkolo qui peut exister dans criticines pieties de l'encephale, dans colles inclament qui l'espirate lier sua q'un visisson athejeomateux. Nous avois, con collègue et ani M. Carville et moi, cistide cels influence dans quelques expériences qui seront prochainement publiées. On conceil qu'un sang tris-peu riche contribue à troubler hauntitiée de parties qui a recycleur et qu'inne quantité jauxillement de name, Or. Il n'est pas donieur que chez le réditait pourmonieur peut peut de le rédit pour donieur de sang ne voir considerable. L'expérieures surveui peut par l'étre de la réditait peut par l'étre de la réditait peut pui fait être veui C. Carrelle peut donne quadque de la faction que sait le saig vous l'influence combinée de l'austing et d'une peutonie. Les rant-press du aung out éte principes peur le Bouchard, parqué de la Faction de d'une peutonie les donier le sitté consulte le principe dans une vieue donier le sitté consulte le principe dans une vieue donnée le sitté consulte le principe dans une vieue de commentation à la l'écont de le biologie et qui puarit appaide a tradite de gratials services dans les recherches blassichépeurs.

Espérieux, — Le 30 mars 1805, os preliques ser un chelle netrier simble bas piertate, justine 17700 per, une saignée de 200 per T. le londenint, frambaul vu Men; il ne saignée de 200 per T. le londenint, frambaul vu Men; il ne de 190 per 190 per le conque de 190 per preside (dine la cruzio la la tessión avec la kymographica de Tadevig, allo de 190 millioniste de mercere. On garriere adera la realisationiste de 17 million de men conde on injecte d'uni Yune (de 1800 per 190 p

Le 3 avril — L'animal est très-affabli. Le tension (prise dans la cruralej du côté opposé) est de 60 milliméres: T. R. 5 38 p.; diarribée, Saignée de 30 gr. (pour le dounge du sang). L'animal meurt le lendemain matin. Autopie. — Dans le poemon droit, novan du valume.

1870. - Lépine.

d'un petit euf de poule, dir. jaunsite, homogine, alcohument privé d'air, entouré d'une sone étroite d'Appatisation ronge qui, en plusieurs points commençait à se séparer de la masse centrale (infarctus). M. le professeur Vulpian, qui a hien voulu examine la pièce, a constaté que les raisseaux pulmonaires étaient oblitérés par un bocchon Étrineux.

Voici maintenant d'une manière sommaire les résultats de l'analyse que je dois à M. Bouchard.

« Poids do la masse totale du seng le 34 mars ; 624 gr. (Color de la peuprès le doursième du poids de l'animal.) Poids de ses giobules frèsis : 310 gr. — Le 31, après les deux snignées, l'animal n'a plus que 100 gr. de globules frèsis. — Le 3 artil, iln'en a plus que 100 gr. (Il a perdu 81 gr., soit près de 43 00 des globules existant le 31 mars.)»

nast .	omposition du san			Le 31.		Le 3 arril.	
Sérum	455	3	670	4	815	1	
Fibrine	9		. 3	6	. 10	. 5	
Globules frais.	. 543	7	.326	3	174	4	

Les conditions on se trouvait l'animal en experience ne sont pas, je l'avone, celle d'un mainde attéint de pnemonie. Ce d'erriter n'est pas sousis à une n'attience obsolue; p' et plus le chieir avait de subt'i la veille une saignée considerable (pour Je desage de la masse dans sang). Missi Cautre part, l'essubt qui entourait l'infarctus n'était pas, l'hesmooup pets, celativement aussi considerable que cellu qui constituce cher n'es malades une piesmonte lobaire un pour étaction.

Afin d'évaluer le poids de ce demier, j'ai pesé séparement les deux poumons dans huit cas de pneumonie lobaire unilatérale;

-free roof on	Poumen sain.	Pesmin malade.
No. 1	335 gr.	740 gr.
		668
		rosad -800 ray say say
		785 - 6 - 9
i gameint	.40°368-ca d	720 35 37
lina o Game	piterica95 andi	215 -5 . 110,
d. The Long	alle:500 = de	edii 1180.0 2000 e
able telds	155 250 in A	res (-4310's 800 errs

La difference de podes entre les deux pommons ne donne pas d'une manière certaine le polde de l'extracial, d'abord parce que les deux pommons se pissimi per securionnes ainstail. Fina que l'abute, essuite parce que la quantiés de sang contienne dans les vainessur pulmonaires par les rèp plus consériende de coté malade. Es, téreat, compte de res cueses d'acress, on in assumoires que le pode de l'excellat atteins genéralment 600 gr. el qu'il peut dépasser de beaune de la comme de la comme de l'acressité de la comme de l'acressité de composition (1 les doit pourmons étaient malables, l'un vesset intende 600 gr. d'arres l'avoir pourmons étaient malables, l'un vesset intende 600 et fautre l'100 et l'arres l'arres de vesset intende 600 et fautre l'100 et l'arres l'10

Ie ne saurais dire quelle quantité de sang est employée à la formation d'une masse aussi considé-

17/Elle est nécessairement de beaucoup supérieure à

celle de l'exandat. Ce dernier soustrait donc au sang une quantité énorme de matériaux; il l'apparent comme ferait une saignée excessivément copieuse. Les organes, hématopolétiques sont ils chez le vieillard en état de réparer en peu de temps les pertes que le sang a subiset 1;

Dans les hait cas précédents le poids de la rate a oscillé entre 55 et 55 gr. (1). Celidia drés a été comprisentre 720 et 1,820 gr. En moyenne, il n'atteint pas 1,000. Quant aux ganglions lymphatiques, on sait qu'ils sont tré-autophiés che le vicillard, Que l'on compare ces chiffres à ceux qui représentent le poids normal de ce orannes chez l'adulte.

I e ne yeux pas exagerer l'influence que peuvent exercer l'abaissement de la tension et l'appauvrissement du sang, et le les considére comme des canses adjuvantes d'un ordre très-secondaire. Ce n'est que d'une manière tout à fait exceptionnelle qu'elles pourraient être l'occasion d'une béminlefer et l'a

C'est à dessein que, parmi les causes précédentes,

(1) Co poids at failled de la rate mentile mentire (sinni que la considerce, de.) que est organe n'est pas deux la parametrie le aligne d'un internal formation de globales d'hance i les considerables. Mais, qu'éto risvall formation de globales d'hance i les considerables mais, qu'éto risvalle formation de la considerable qu'et publication de la considerable que la considerable qu'et publication de la considerable que la considerable qu'et publication de la considerable qu'et publication de la considerable de la considerable

(2) Pemprunie à M. Gimirae (Cours théorique de fainique de pathologie interne, VI, p. 546) le fait animant deut je ne dozene que l'atrégé :

- Un homme de 70 ans, optés de 11 estampte, saigné ligrament et mis à la diéte, est pris d'une attaque d'apopletic avec paralysis de câté droit, legalement, d'line. On donne des aliments. Due le soit, sinstituation qui survint rapidement. (Observation de Pamard, d'Avi gone.)

je n'ai pas fait intervenir la congestion cérèbrale. Rien dans l'histoire de mes malades ne m'y autoristi. B'ailleurs, lo opino des suferens qui ont vu dans la congestion seule une cause d'hémiplégie n'est pas suffisamment établie, et il me serait facile de firire la critique des observations su les requelles elle se fonde.

En somme, Sephense qu'il ne finit plu reportée à l'action d'une send cous les societues les societues les societues les mémbres, ques de la posemente des visillands : une prédiposition organique (probablement l'Induces) parati enceixaire, et les indisencerque sons avons mentions des décidents et de d'ecolognement. Le groupe des leurs des sendents et de d'ecolognement. Le groupe des leurs de l'entre d

Que danso cas le callior étt continué à vaccoritre, qu'il est doiliere compléament le vaisseu, il es se entit sans ascun doute fait un ramollissement. Dans l'observation suivantes on à pas touve d'obliteration vaccolaire. Le ramollissement parait éters développes sous l'Influence de la peasunois. Si la mort était arrives avant le développement complét ut ramoillissement, on aurait pa croire à une hémiplégie presumoire.

### OBSERVATION IV (4).

Pacarrocale Istaère déuble. — Pabliesse passagère du membre septiricar dreit. — Hêrigbighe dreite avec fisocidité, déviation de la tête et des year à droite, pais déviation de la tête à gracie. — Autopois: arrandissement du côté grache de la poétablement.

M. Mor..., àgée de 70 ans, entre, le 23 avril 1887, à l'infirmetie de la Salpétrière (service de M. Chricot). Elle ne mange pas depuis deux jours, et on s'est aperçu qu'elle ne ponvait se servir du membre supérieur droit.

Actuellement in misside est dans un état de juppun et de énomoleme dont on a bannong de peires i la ligir, Elle parait voré un point de côté à droite, La lingue est séche; la pass chaube partour; le point à 60 fit le major, etc. de deux disselles est 2 83 % C'Unarcathution est tres-difficile paren que la misside en respire pars, éspendant on entred-des raises exigitants-dans l'aisselle droite. Il n'y a pas, entre les membres, du codé d'ord et coux, de lorst grunde, de différence appréciable quant à l'ést de la montifie, du la semanhilla et de la tempetation. L'aprendant de la contraction de la contr

ment purgatif.
Le soir. — L'état est le même sauf que la chaleur de la pean est plus grande. Le membre, inférieur droit paraît plus chaud que le gamche, La température des deux sig-

selles est: 39°. T. R.: 39,7.

24 matin. — L'expression de la face est altèrée; le teint est jaune, la langue seche; mêmes symptômes s'éthoccopiques qui hier. Le pouls est à 400, trégulier. La pean chaude, le membre inférieur droit toujoirs plus chaud que le ganche. Le fempérature de l'une des aisselles est 39. T. R. 197.

Le soir. — Même état, sauf que le membre supérieur

(1) Cette observation se troive tree abrêgée dem la these de môn ami M. Prévoit : De la Divintion conjuguês, etc.; Paris, 1868, p. 62.

droit, pour la première fois, est plus chaud que le ganche. La température des deux aisselles montre une différence très-marquée; à droite , 39,7; à ganche, 39,5. TR. 39,8. Le poule est à 108.

25 matin.—La face est jaune comme hier, les yeux sont demi-clos; ils regardent à droite; la face est aussi dirigée à droite sans raideur notable du coe. Le baccinateur du côté droit est paraitye. La malade répond aux questions; mais la parole est embarrassée.

mens in previous canonications.

Le membre supériment droit, pour la première foit, retombe, linetre quand on Esbandennes, l'au sin est de misme pour le nombre inférieur droit, Isabil, que le card de misme pour le nombre de conserve de partie de la sessibilité et soujerre les membres, du côté gueche. La sessibilité est conservée partont. La respiration set à 44, Maittà au sommet dus poumon droit; souffle brouchigue et risies dans Classelle et na rairiée dans toute la hausteur. TR. 30°, 5.

T. axillaire.; a froite 33°,2; à gamble 38°,9. Le soir. L'état et exactement le même; la température axillaire toutefois est. moins électée; à droite 38°,2; à gauche 38. T. R. 38°,4. Le pouls à 198 présente une internitence sorté deux pulsations.

- 26 matin. — Aujourd'hui la pesu présente une coloration letifique tré-acousée. Même état de la paralysie qu'hier. P. axiliarre : di roite 30°, il ganché 37°, 6°, T°. B. 39°, 4°, Pouls à 96. Les yeux regardent toujours à droite; mais la face est matienant dirigée du côté gauche.

Le soir.—La maisde se pent julus parter, la parulysic faciale a augmenté; même déviation de la 1848 à ganche et des yeux à droitesvec nystagmus. Pouls à 112; irregulier comme hier. T. R.; 40°. T. artilaire à droité et à ganche A. 39°, à Respiration à 32; non bruyante.

A. 30°, 6. Respiration à 53°, non bruyante.
27 matin. — Agonie. Résolution générale des membres, rale laryngo-trachéal; challeur générale de la pean dont la coloration est plus prononcés qu'bier. T. R.; 40°, 5. T.

des deux aisselles : 39°,8. Petite eschare sur la fesse

Mort à midi

Autorese. — Pouneus: hépatisation rouge du lobe supérieur et d'une partie du hord postérieur du poumon droit, et du hord postérieur de postérieur du poumon gauche.

Le cœur est sain; il piese 330 gr.; ses cavités, ses orifices el ses parcis sont à l'état normal. L'aorte est athéromateuse. Les reins sont un peu mous et paraissent atteints à un faible degré de néphrite parenchymateuse.

Le fote, la rate et le timb digentif sont sain. Les méninges ne présentent rien d'assonal. Les arteres de la hase de l'encéphale sont notablement sibéromateuses. Sur le trore basilier custed uto des gende une distincitaire de la companie de la companie de la companie de characteristique de la companie de la companie d'une passion de la companie d'une manière notable le tissa nerveux sousseent.

Une coupe transversale de la protubérance permet de reconantechant l'étape moyen du oble gambe et à pur ples au niveau de l'anévryune un foyer de ramollissement irre-guiler, dont les diffuncat diaméres ou de 6 è 8 ou 90 millimétres do Jougoure. Le tissu nierveux et simplement ramolli presque d'fiftuent, mais le oloration n'est par modifiées, Al'examen microsophup, an reconant que les couplishées sort amouries de nombreuses gramulations et que pout heites graitsenues. Un, constate de pleur l'existegic de trois métryraises militaires.

Le côté droit de la protubérance a parussin.

Des coupes multipliées des deux hémisphères ont fait constater un criblé étendu à la substance hlanche du centre ovale.

### § III. - DIAGNOSTIC, PRONOSTIC, TRAITEMENT.

Le diagnostic est toujours difficile : parfois il est impossible. Nous examinerons d'abord le cas le plus simple :

Sì le médical assiste à l'évolution d'une passemie et que des societat pais au moins semihables à courcqui estimientains l'observation i se développeut leutement sous se yeux; il pouras songeonnes une béniphèle posemonique. L'austiriorité de la possemnel est cortaine. Le seul point deutre set cloid de savoir si l'ébeniphège est le résultait d'un ranoillème mont est cortaine. Le seul point deutre et de l'autre de savoir si l'ébeniphège est le résultait d'un ranoillement de l'autre de la chiere et d'une algétitui des remarques qui sevout l'observation 2 à répécte de remarques qui sevout l'observation 2 à répécte l'existence d'un ranoillement délà accompl.

Si l'évolutifier de surveus le beusprenne, aussiété à l'évolution d'un ranoillement della accompl.

on pen de tempa spreis la dellost de la potemmola, collèd-peut-lev motocome. Les sipres physiques pouvent, faire dellout, alors même que l'examen de Monrat a étà attendi. Bans ce en a, la thermonitrie pent finireivitar l'arrear. Omnitanelle, depuis luttravende di Canton, que, danable equidres leures qui aniven le délant d'une starque d'applicate conole par survine de l'Anton, que, danable equidres leures qui aniven le délant d'une starque d'applicate conole par saine en délant d'une starque d'applicate conole par saine en della della della competence describe autorise au canada ca allainés, Si donc, or trover d'une le cas que nons supposens une competenter selfacte. Il des tocopognette une possumo-

nie dout les signes physiques ne pourrout se décobepour de pour les parties par les pour les dévelopments ne les pour les développement du fait plus de quédques heures pour le développement d'une pneumois écondaire d'une affection cérébraile, on devra admettre qu'élle est primitire. Dés lors on aurs des probabilités pour augreser une lémitgéej permonoique, mais seudement des probabilties, cur des populeties organiques (telescritaties, cur des populeties organiques (telescritapanemonies, M. Cravellhire a sartrefois appelé l'attention sur les faits de co ceuence.

Jo n'u rien à dire du pronostic, since qu'il est des plus graves; la pipart des madades escombent. On comprend qu'il ce soit sinsi; cer, de même que le processié d'une hémorrhagie cérbinne estramit pracque necessièrement fait par le développement d'une permonies econòmics, de même, l'état cérebra qui en vient compliquer une pnemonie contribee à metre vient compliquer une pnemonie contribee à metre le le malade hors d'état de résister. Channe des deux affections contribue pour sa part à précipiler le dénomement.

Ce fischeux riscultat riest pas de nature à encourage heanconp les tentatives thérapentiques. Cependant tont en reconnaissant en fin de compte son impuissance, lemédecin ne doit pas rester inactif, et son intervention d'ailleurs est loin d'être inutile. Je crois mémoqu'il y a lien d'espérec qu'une counsissance plus demopliés de la nature des accidents pourra mener à me théraneutisme relativement déficace.

Notre impuissance, en effet, ne provient pas seu-

lement de la gravité de l'association des deux affections, du pen de résistance de l'organisme du malade, etc., elle résulte aussi de l'ignorance où nous sommes, dans un cas donné, de la pathogénie des accidents. Est-ceune influence réflexe qui domine, ou bien est-ceune ischémie provenant d'athérome et de caillots ? Sommes-nous eu présence d'un ramollissement qui commence? Est-ce déjà effectné? Or, il nous est impossible de répondre avec quelque précision à ces demandes, et tant que nous ne serons pas plus instruits, notre thérapeutique sera forcément incertaine. En l'absence de notious exactes sur l'état local de l'encéphale, il faudra tirer surtout ses indications de l'état général et administrer en conséquence les toniques et les excitants diffusibles. Des révulsifs (vésicatoires) seront appliqués à la nuque.

### QUESTIONS

503

LES DIVERSES BRANCHES DES SCIENCES MÉDICALES.

Anatomie et histologue normales. - Du bassin.

Physiologie. — Du rôle des diverses parties de la moelle épinière. Physione. — De la mesure des températures:

Physique. — De la mesure des temperatures; application à la physiologie et à la pathologie.

Chimie. — Des acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique, cyanhydrique et sulfhydrique; leur préparation et leurs caractères distinctifs.

Histoire naturelle. — Qu'est-ce qu'un cétacé? Des poissons et du blanc de baleine, de l'ambre gris, de l'huile de baleine dite de poisson.

Pathologie externe. — Des signes physiques des fractures.

Pathologie interne. - De la phthisie aiguë.

Pathologie générale. — De l'antagonisme morbide. Anatomie et histologis pathologiques. - De l'altération du sang.

Médecine opératoire. — Des opérations applicables au strabisme.

Pharmacologie. — De la sublimation et de la calcination; de la torréfaction. Quels sont les principaux médicaments obtenus par calcination et par sublimation?

Thérapeutique. — Des diverses voies d'absorption des médicaments.

Hygiène. - Des guarantaines.

Médecine légale. — Quels sont les poisons qui ont des caractères chimiques mal définis ou incomplets, et dont la nature doit être confirmée par des expériences physiologiques?

Accouchements. — De la mort du fœtus aux différentes époques de la grossesse.

Vu, bon à împrimer, VULPIAN, Président,

> Vu par le Recteur, A. MOURIER.